Uusi Centriflow Plus – maailman paras kammiopuhallin

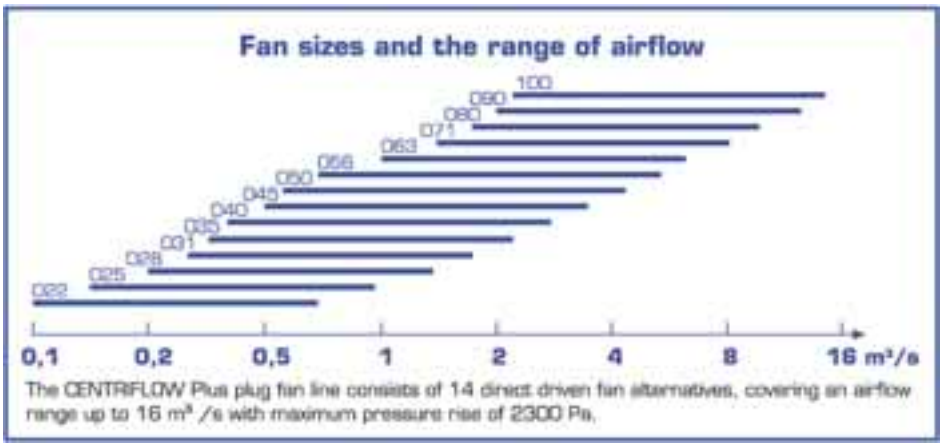
Rakennusten energiataloudellisuutta koskevat viranomaismääräykset ja kuluttajien odotukset ovat tiukentumassa, mikä tuo haasteita myös ilmanvaihtoalan laitevalmistajille. Fläkt Woods jatkaa alan edelläkävijänä esittelemällä uuden, maailman energiatehokkaimman kammiopuhaltimen.

Nykyaikaisessa, lämmön talteenotolla varustetussa ilmanvaihtojärjestelmässä puhaltimien vaatima sähköteho näyttelee merkittävää osaa ilmanvaihdon energiankulutuksesta. Sähkönkuluttajana puhaltimet ovat talotekniikan ylivoimainen ykkönen. Kiinteistöjen elinkaarikustannuksia voidaan edelleen merkittävästi alentaa parantamalla puhaltimien hyötysuhteita. Hyötysuhde kuvaa puhaltimen aikaansaaman ilmavirran liike-energian ja puhaltimen pyörittämiseen kuluvan sähköenergian suhdetta.

Patentoitu muotoilu

Perinteisessä LVI-alan suurtapahtumassa, Frankfurtissa järjestetyillä ISH-messuilla ensiesittelyn saanut Centriflow Plus on pääasiassa Turun tehtaan tuotekehitystiimin tulos. Runsaan kahden vuoden projekti on hyvä esimerkki Fläkt Woodsin määrätietoisesta kehitystyöstä energiatehokkaiden puhaltimien edelläkävijänä. Centriflow Plussan salaisuutena on uusi patentoitu siipipyörän muotoilu. ”Jo edellinen Centriflow oli ominaisuuksiltaan kilpailukykyinen,

Hannu Lankiniemen ja Eero Salosen mukaan Centriflow Plussan kysyntä on ollut kovaa alusta alkaen.



Tuoteperhe sisältää 14 vaihtoehtoa eri ilmavirta-alueille.

mutta nyt rohkenemme sanoa, että meillä on selvästi maailman paras puhallin omassa luokassaan. Hyötysuhde on nyt 77%, kun se aiemmassa mallissamme oli 70%", kertoo Fläkt Woodsin aluemyyntipäällikkö Eero Salonen.

"Olemme tehneet valtavan määrän mittauksia prototyypeillämme ja dokumentoineet tulokset. Mittauksissa on ollut mukana koko puhallinsarja ja tulokset ovat olleet hyviä kaikissa kokoluokissa. Olemme testanneet samojen standardien mukaan myös muiden valmistajien puhaltimet ja tulokset osoittavat kiistatta Centriflow Plussan paremmuuden", tuotepäällikkö Hannu Lankiniemi vakuuttaa.

Odotettu tuote

Centriflow Plus puhallinta käytetään kaikissa Fläkt Woodsin ilmankäsittelykoneissa, ja sitä toimitetaan myös OEM-valmistajille. Hyötysuhteen lisäksi puhaltimen muutkin laatuominaisuudet ovat korkealla tasolla. "Muun muassa puhaltimen huollettavuuteen on kiinnitetty huomiota. Suorakäyttöisyyden ansiosta pölyä ei muodostu samalla tavalla kuin hihnakäyttöisissä tuotteissa. Pystymme toimittamaan valmiita kokonaisuuksia ja erilaisia ratkaisuja asiakastarpeen mukaan. Mallistoon kuuluu esimerkiksi ATEX-direktiivin mukainen vaihtoehto räjähdysvaarallisiin olosuhteisiin ja pystysuuntaan puhaltava malli on tulossa markkinoille ensi syksynä", Salonen luettelee.

Hannu Lankiniemen mukaan puhallin on saanut ansaitsemaansa huomiota osakseen: "Tällaiselle puhaltimelle on kova kysyntä asiakaskunnassamme. Tuotetta on odotettu, ja olemme jo saaneet runsaasti tilauksia."

Centriflow Plussan hyötysuhde onnistuttiin nostamaan uudelle tasolle innovatiivisen muotoilun avulla.

Centriflow Plus

- Hyötysuhde 77%, uusi maailmanennätys luokassaan
- 14 kokovaihtoehtoa, maksimi ilmavirta 16m³/s, maksimi paine 2300 Pa
- Voidaan toimittaa myös moottori- ja taajuusmuuttajaintegroituna
- Kaikille puhaltimille valmis mitoitusohjelma
- Valmistusprosessi ISO 9001 ja ISO 14001 standardien mukaisesti